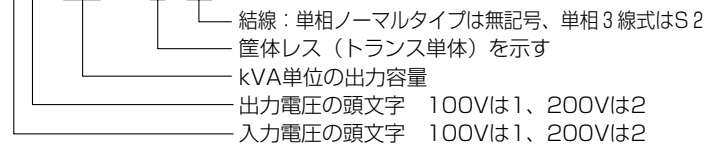


形名の呼称

CTI - 11 - 0.5 H T S2



用途

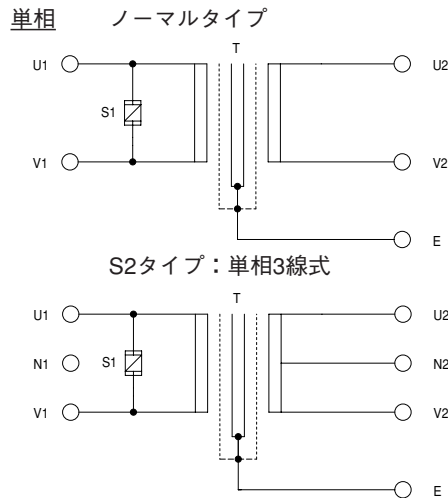
- セキュリティシステムの保護に。
- 高度道路交通システム (ITS) の電源トランスに。
- 鉄道関係の通信・制御機器の保護に。
- 電光表示板などの電源トランスに。
- ロボット、自動制御装置などの電源トランスに。
- 山頂など高い場所に設置されるテレメータ、マイクロウェーブなどの機器の保護に。

仕様

| 項目・条件 | 規格 | |
|--------|--------------|----------------------|
| 定格仕様 | 定格 | 連続 |
| | 相数 | 単相 |
| | 出力容量※1 | 0.5~3kVA |
| | 入力電圧※1 | 100Vまたは200V |
| | 出力電圧※1 | 100Vまたは200V |
| | 電圧比 ※1 | 1:1または2:1 |
| 周波数 | 50-60Hz | |
| 絶縁抵抗 | 入力端子-出力端子間 | DC500V 100MΩ以上 |
| | 入力端子-接地端子間 | |
| | 出力端子-接地端子間 | |
| 耐電圧 | 入力端子-出力端子間 | AC10kV 1分間 |
| | 入力端子-接地端子間 | |
| | 出力端子-接地端子間 | |
| サージ耐電圧 | 入力端子-出力端子間 | インパルス(1.2/50μs) 30kV |
| | 入力端子-接地端子間 | |
| サージ移行率 | 出力端子-接地端子間 | インパルス(1.2/50μs) 10kV |
| | 平衡(コモンモード) | |
| サージ移行率 | 不平衡(ノーマルモード) | 1/10以下 (-20dB以下) |
| | 不平衡(ノーマルモード) | 1/10以下 (-20dB以下) |
| 電圧変動率 | 0.5kVA | 5%以下 |
| | 1kVA | 4%以下 |
| | 2kVA | 4%以下 |
| | kVA | 3%以下 |
| 効率 | 0.5kVA | 92%以上 |
| | 1kVA | 94%以上 |
| | 2kVA | 94%以上 |
| | 3kVA | 95%以上 |
| 冷却方式 | — | 乾式自冷 |
| 絶縁種別 | — | B種 |
| 温度上昇限度 | 定格入力、定格負荷時 | 75℃以下(抵抗法) |

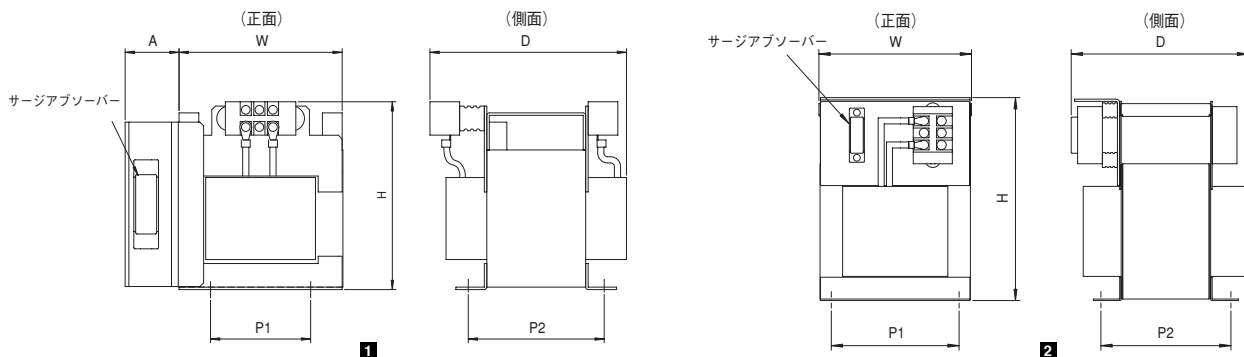
※1は、ご注文の際に御指定頂く内容です。

回路図



S1：サージアブソーバ

外形図



| 形名 | 容量 (kVA) | 形状 | 寸法 (mm) | | | | | | 概算質量 (kg) | |
|------------------|----------|----|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|----|
| | | | W | D | H | P1 | P2 | A | | |
| CTI - □□ - 0.5HT | 0.5 | 1 | 135 | 170 | 155 | 110 | 125 | 55 | 6×9 | 9 |
| CTI - □□ - 1HT | 1 | | 180 | 190 | 190 | 153 | 120 | 44 | 6×9 | 16 |
| CTI - □□ - 2HT | 2 | 2 | 205 | 196 | 270 | 170 | 133 | — | 6×9 | 22 |
| CTI - □□ - 3HT | 3 | | 205 | 236 | 270 | 170 | 170 | — | 6×9 | 32 |